

OSK 97TG 14VC 1,400℃真空雰囲気炉

真空および保護雰囲気下で作業できる真空雰囲気炉です。

硬質合金、セラミックス、粉末冶金材料の熱処理に対応

真空焼入れ、焼鈍、高速度鋼、合金研磨工具、軟磁性材料のろう付けにも対応



【特長】

- ・真空システムとガス供給システムを備えた一体型スタンド構造
- ・チャンバー材質：真空型セラミック繊維を使用、断熱効果が高く、省エネルギー
- ・マイクロプロセッサによるセルフチューニングPID制御により、最適な温度制御が可能
- ・RS485ポート及びUSBアダプタを内蔵し、パソコン制御が可能(別途費用あり)
- ・真空ポンプ：一般分子ポンプ、拡散ポンプ、ルーツポンプ、機械ポンプが選択でき、様々な真空度の要求に対応
- ・炉殻にガス吸入バルブ、ガス排気バルブを装備し、真空ポートにアルゴン、窒素などのガスを通すことが可能
- ・注意点：
二重殻円形構造の1,400℃真空炉は、正常運転のために水循環システムの装備が必要

【仕様】

型番	OSK 97TG					
	14VC/3	14VC/8	14VC/12	14VC/18	14VC/36	14VC/45
庫内寸法(mm)						
W幅	150	200	200	250	300	300
D奥行	150	200	300	300	400	500
H高さ	150	200	200	250	300	300
最高温度	1,400℃					
常用最高温度	1,350℃					
電圧	200V			380V		
消費電力	3KW	5KW	5KW	6KW	12KW	14KW
発熱体	U型炭化珪素棒					
チャンバー材料	湿式真空濾過法による多結晶無機アルミナセラミックス繊維材料					
温度制御精度	±1℃					
熱電対	S型白金ロジウム熱電対					

温度制御精度	4組32セグメントのプログラムが可能なSHIMADEN製 PIDコントローラー
加熱速度	1-25℃/分 調節可能
炉構造	炉内温度制御一体型構造
設備保護	過熱および熱電対故障に自動的に対応できる音およびライト警報信号が付いているモジュラー制御
安全保護	短絡漏出の場合にも自動的に装置およびオペレータを保護できる遮断器装置が装備されている
炉殻	高品質の冷間圧延鋼板をCNC工作機械で加工し、溶接、研削、研磨、リン酸塩処理、酸洗、表面静電噴霧プラスチック粉末の工程がある

標準付属品

- | | |
|--------------|-----------|
| 1. 炉体 | 1組 |
| 2. 温度コントローラー | 1 |
| 3. 電源コード | 1 (3メートル) |
| 4. 熱電対 | 1 |
| 5. 取扱説明書 | 1 |
| 6. るつぼ tong | 1 |
| 7. 高温用手袋 | 1対 |



オプション

- 1、ロータリー真空ポンプ (真空度 ≤ 500 pa)
- 2、デジタル真空計 ($1.0 \times 10^5 - 1.0 \times 10^{-1}$ pa)
- 3、ガスフローメーター (フロー流量1-10L/min)

OSK オガワ精機株式会社

〒169-0072 東京都新宿区大久保2-2-9
 TEL : 03-3200-0234, FAX : 03-3200-0373
 Email : osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp

Ver. 1 2023/11/01